

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

244239

МКи<sup>2</sup>

ВОЗВ 5/10

Кл. 1а, 2

ВОЗВ 3/28  
МПК В 03ъ

УДК 622.762.5(088.8)

Зависимое от авт. свидетельства № 193382

Заявлено 23.I.1967 (№ 1128516/22-3)

с присоединением заявки № —

Приоритет

Опубликовано 25.V.1969. Бюллетень № 18

Дата опубликования описания 14.X.1969

Авторы  
изобретения

С. Т. Левин, Ю. А. Рыхальский, А. Я. Личин, А. И. Пахомов, ПАТЕНТНО-

В. Л. Тарабенко, Ю. А. Кордин и Н. П. Назаренко

ВСЕСОЮЗНАЯ  
ПАТЕНТНО-

ТЕХНИЧЕСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА

10

Заявитель

## ОТСАДОЧНАЯ МАШИНА

1

Из основного авт. св. № 193382 известна отсадочная машина, включающая ванну с расположенным в ней подвижным решетом, гидропривод и клапанно-переливное устройство.

Описываемая машина снабжена наклонными направляющими для решета, обтекателями и экранами, установленными перпендикулярно к направляющим. Это повышает производительность машины и эффективность обогащения.

На чертеже схематически изображена описываемая машина.

Она состоит из отдельных отсеков и содержит неподвижную ванну 1 с наклонными стенками сосудов и экранами 2 из узких стальных полос и подвижное решето 3. Последнее оборудовано обтекателями 4 и 5 в надрешетной и подрешетной полостях и соединено штоком гидроцилиндра 6 при помощи кривошипов 7 коленчатых валов шарирными тягами 8. С одной стороны подвижное решето через каток 9 опирается на направляющие 10.

Указанная кинематика механизма отсадочной машины позволяет при возвратно-поступательном движении поршня дифференциального гидроцилиндра сообщать возвратно-поступательное движение решету по прямолинейной траектории, наклон которой соответствует

2

вут наклону направляющих. С увеличением наклона направляющих возрастает горизонтальная составляющая потока, сообщающая движение материалу вдоль решета.

5 Достоинством предлагаемой отсадочной машины является постоянное направление потока жидкости, действующей на обогащаемый материал, а наличие обтекателей и экранов обеспечивает равномерное распределение скорости потока в пределах отсека машины. Гидродинамический режим остается одинаковым во всех отсеках.

Материал разгружается через карманы 11 и далее элеватором через выпускные отверстия.

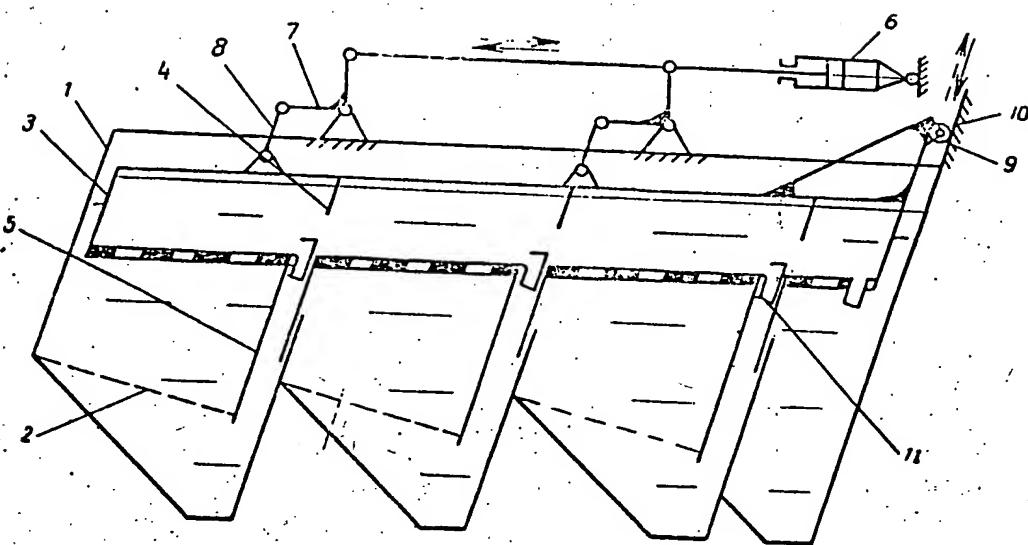
15 Вдоль ванны устанавливают клапанно-переливные устройства (на чертеже не показаны), предотвращающие появление вакуума под решетом при перемещении материала вверх.

20

## Предмет изобретения

Отсадочная машина по авт. св. № 193382, отличающаяся тем, что, с целью повышения производительности и эффективности обогащения, она снабжена наклонными направляющими для решета, обтекателями и экранами, установленными перпендикулярно к направляющим.

25



Редактор Н. Суханова

Составитель М. Калугина  
Техред Л. Я. Левина

Корректор Л. А. Иголкина

Заказ 2571/1  
ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Тираж 480

Подписано

Типография, пр. Сапунова, 2